

Réaménagement de l'entrée de localité de Käerjeng/Pétange sur la N5

Présentation Conseil Communal Käerjeng du 14 Février 2025
Présentation Conseil Communal Pétange du 24 Février 2025

- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

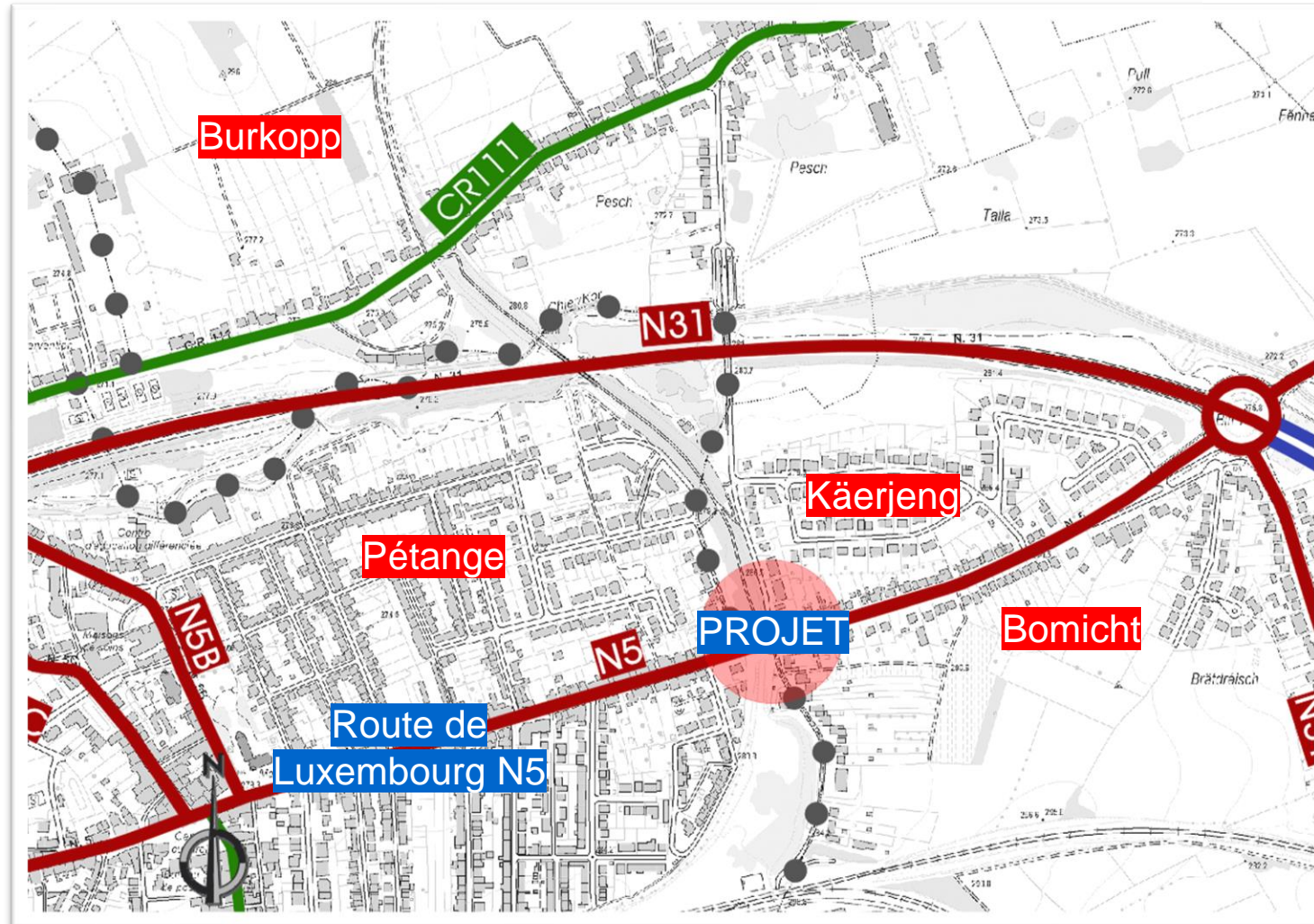
Volet C : Réseaux projetés

Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

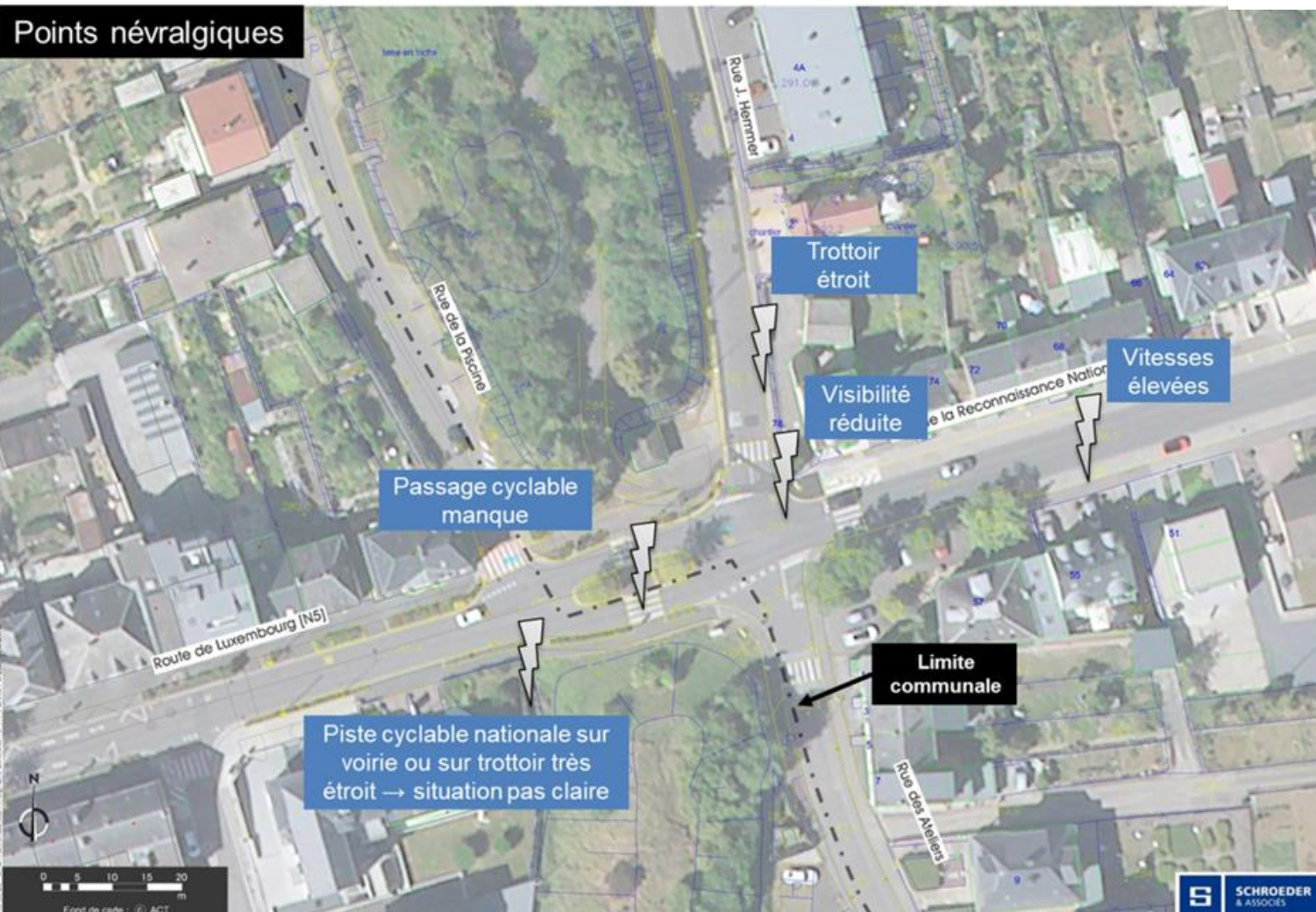
Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet

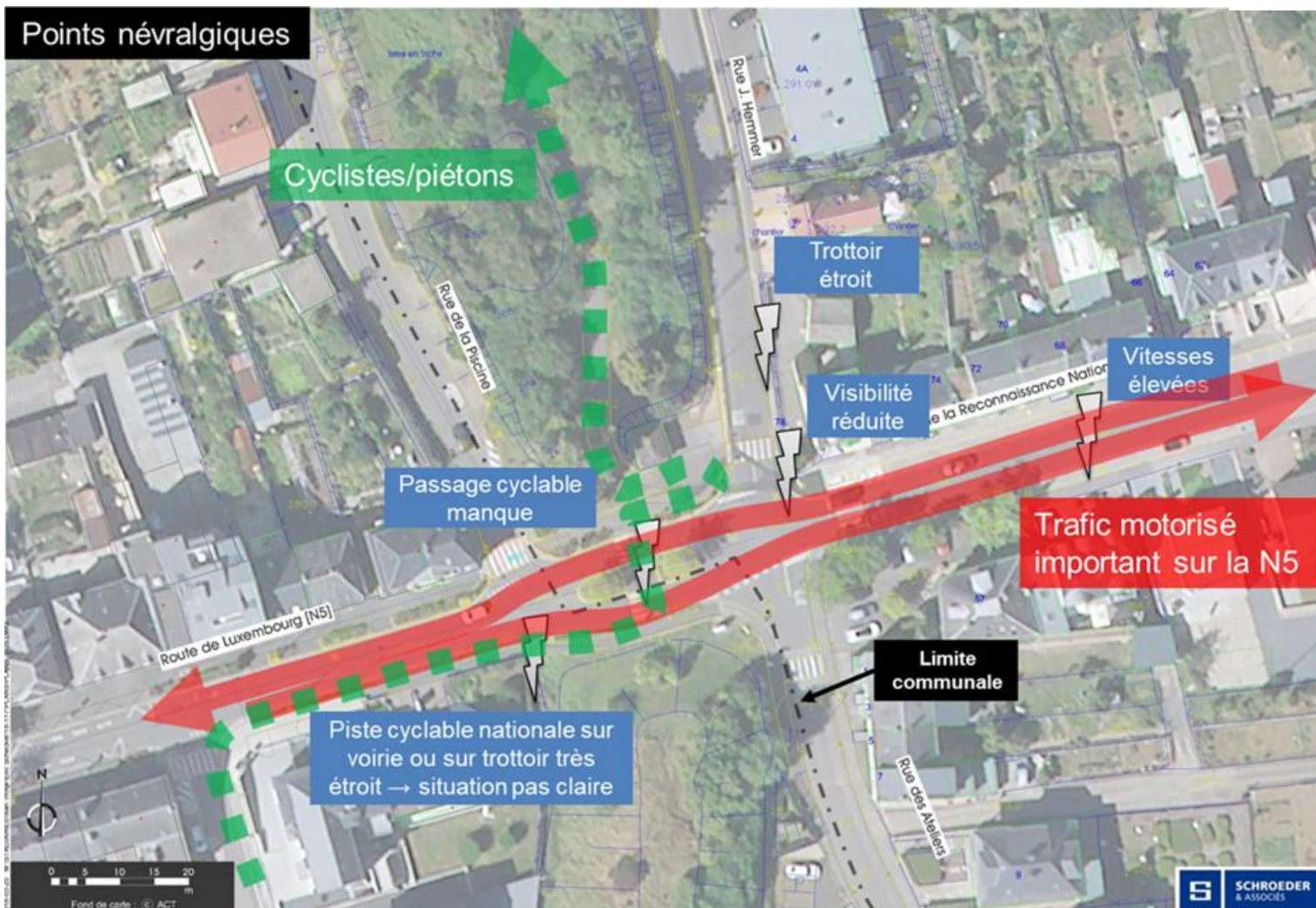


Point de départ



Source : Entrevue entre le Collège échevinal de la commune de Käerjeng et de Pétange du 13.10.2022

Point de départ



Source : Entrevue entre le Collège échevinal de la commune de Käerjeng et de Pétange du 13.10.2022

Point de départ

Détail des problèmes



Source : Entrevue entre le Collège échevinal de la commune de Käerjeng et de Pétange du 13.10.2022

Point de départ

Détail des problèmes



Source : Entrevue entre le Collège échevinal de la commune de Käerjeng et de Pétange du 13.10.2022

- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

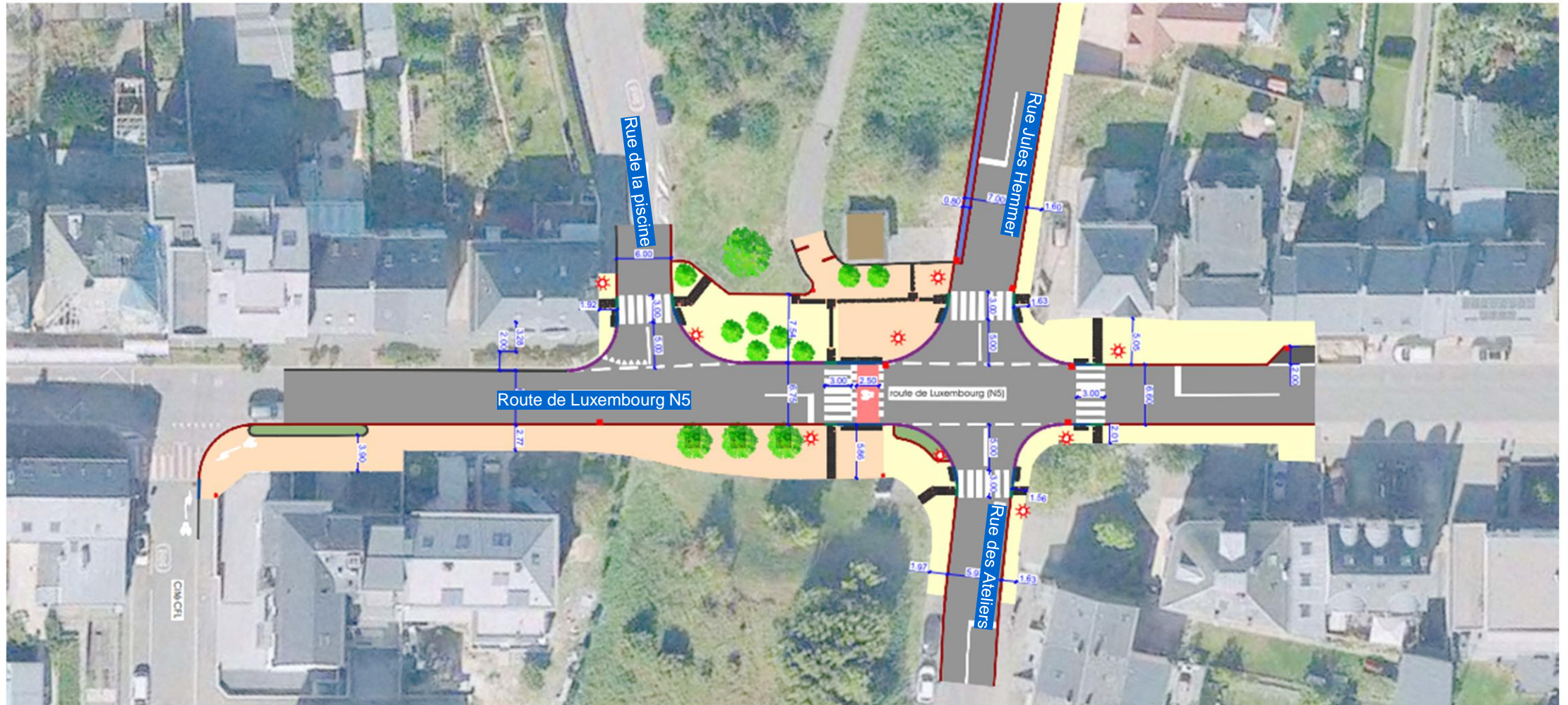
Volet C : Réseaux projetés

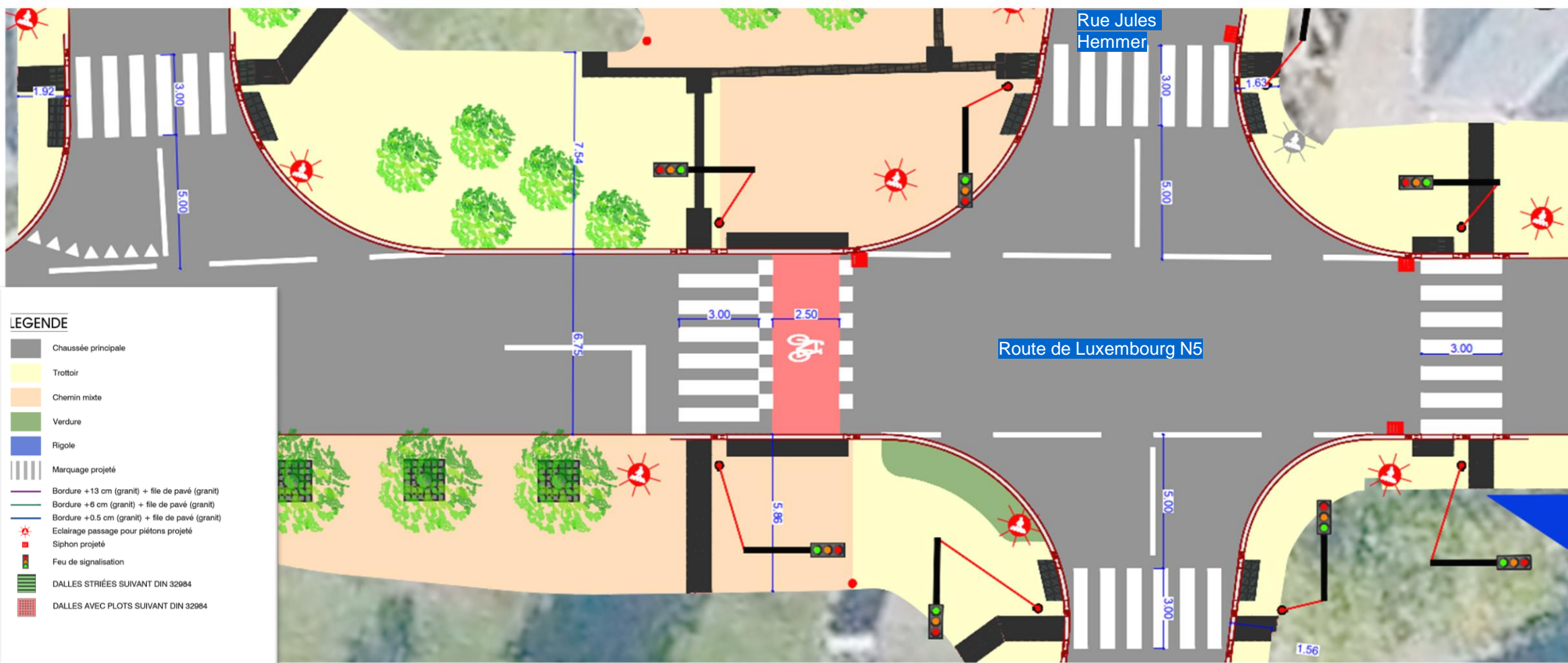
Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

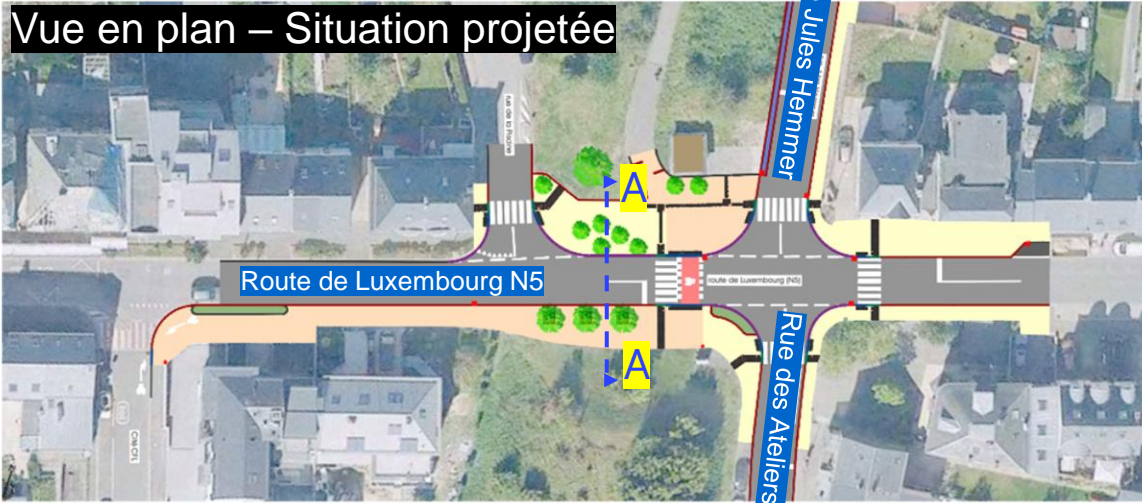
Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet

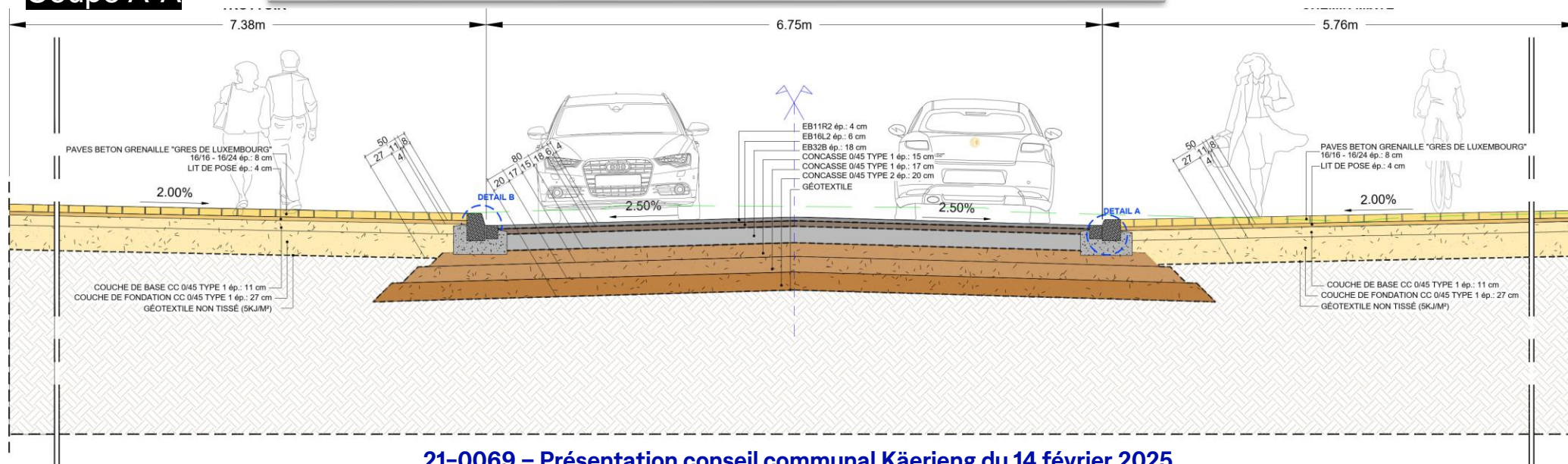




Coupe de la structure voiries



Coupe A-A



- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

Volet C : Réseaux projetés

Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet

Renouvellement et mise en souterrain des réseaux :

Frais : AC Käerjeng 50% / AC Pétange 50%

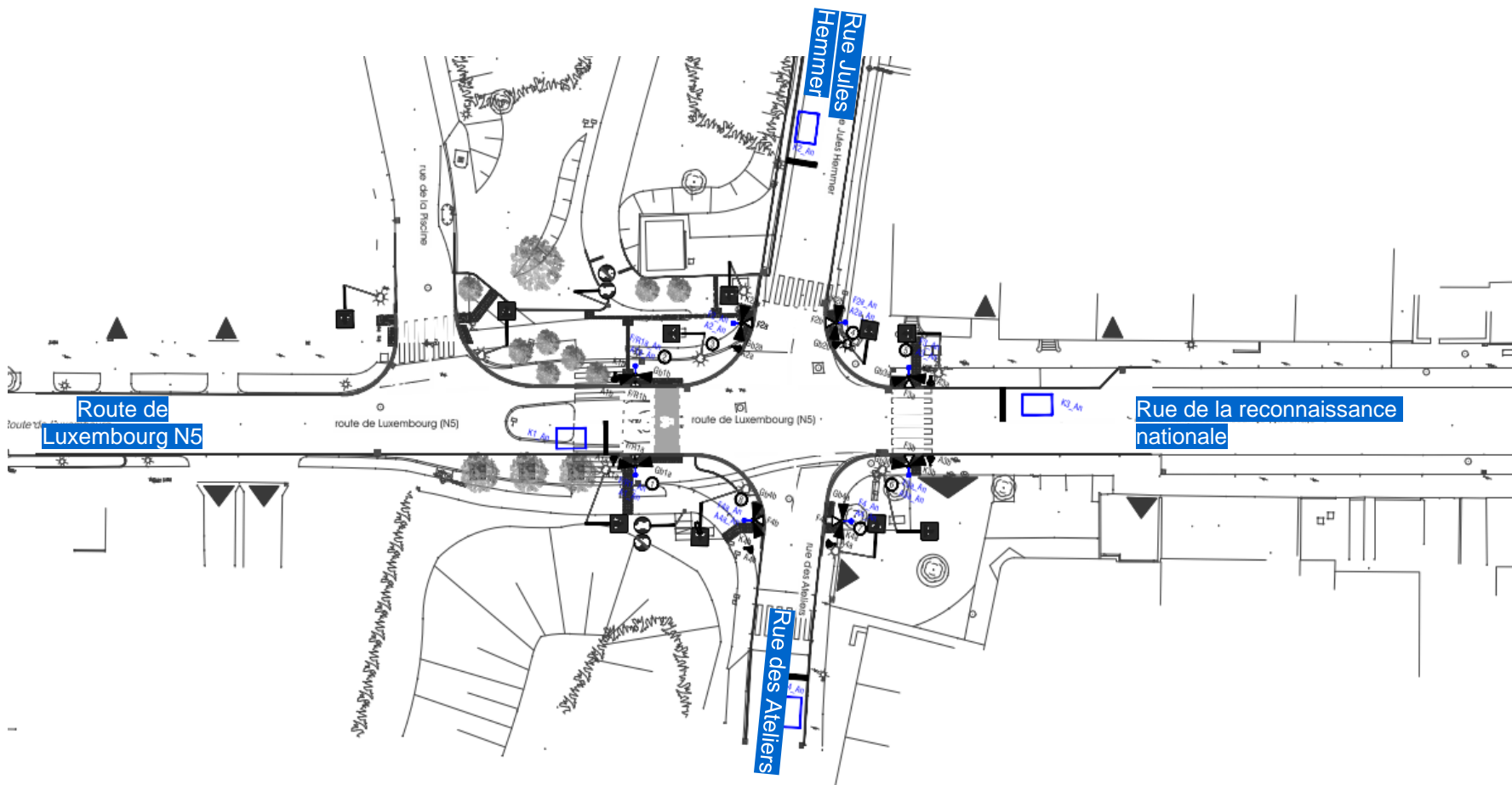
1. Mise en place de feux rouges.
2. Mise en place d'éclairage piéton pour le passage piéton et l'éclairage routier.
3. Renforcement du réseau Eltrona.
4. Pose de nouveaux siphons.

Autres renouvellements :

















- **Renouvellement de la traversée de la conduite d'eau :** (Frais : AC Käerjeng).
- **Renouvellement de la conduite de gaz (bouclage rue Jules Hemmer) :** (Frais : Sudenergie).
- **Renforcement du réseau Créos :** (Frais : Créos Electricité).

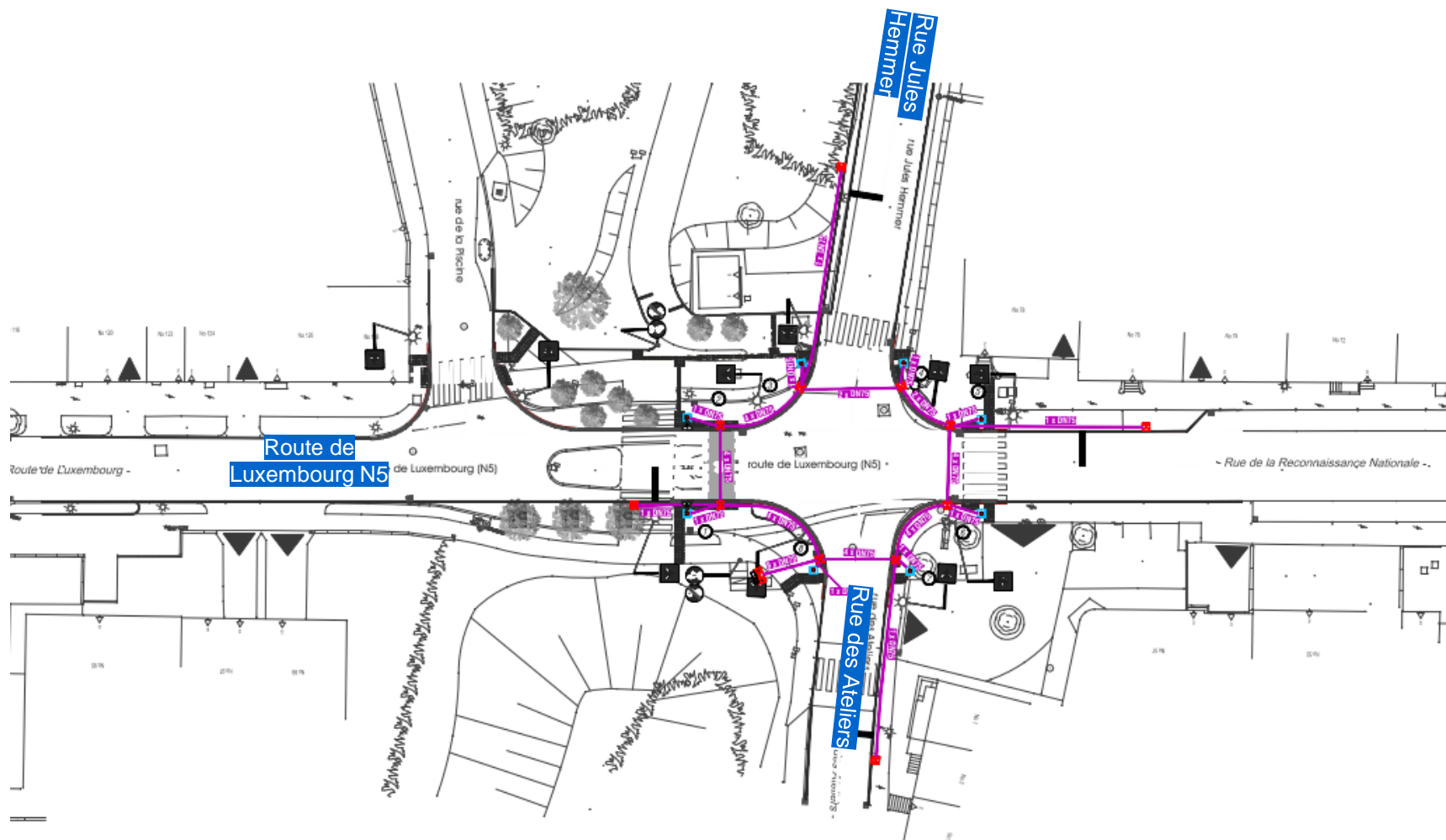
Travaux sans intervention spécifique :

- **Post, Luxenergie, SES, Luxconnect:** Pas de travaux prévus.



















LEGENDE

-  bouton poussoir de commande
-  boucle de détection
-  poteau
-  signal optique
-  signal optique pour piétons
-  signal optique pour piétons/cyclistes
-  dispositif/signal acoustique
-  K3a dénomination signal optique/ dispositif acoustique
-  ① dénomination poteau
-  contrôleur de feux
-  regard 1.40x0.70xprofondeur [m]
-  regard 0.70x0.70xprofondeur [m]
-  ...x 75 nombre + Ø gaine (DN75)
-  socle feux 0.70x0.70x0.70 [m]
-  Mât d'éclairage public existant
-  Mât d'éclairage public projeté



LEGENDE

-  bouton poussoir de commande
-  boucle de détection
-  poteau
-  signal optique
-  signal optique pour piétons
-  signal optique pour piétons/cyclistes
-  dispositif/signal acoustique
-  dénomination signal optique/ dispositif acoustique
-  dénomination poteau
-  contrôleur de feux
-  regard 1.40x0.70xprofondeur [m]
-  regard 0.70x0.70xprofondeur [m]
-  ... x 75 nombre + Ø gaine (DN75)
-  socle feux 0.70x0.70x0.70 [m]
-  Mât d'éclairage public existant
-  Mât d'éclairage public projeté

- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

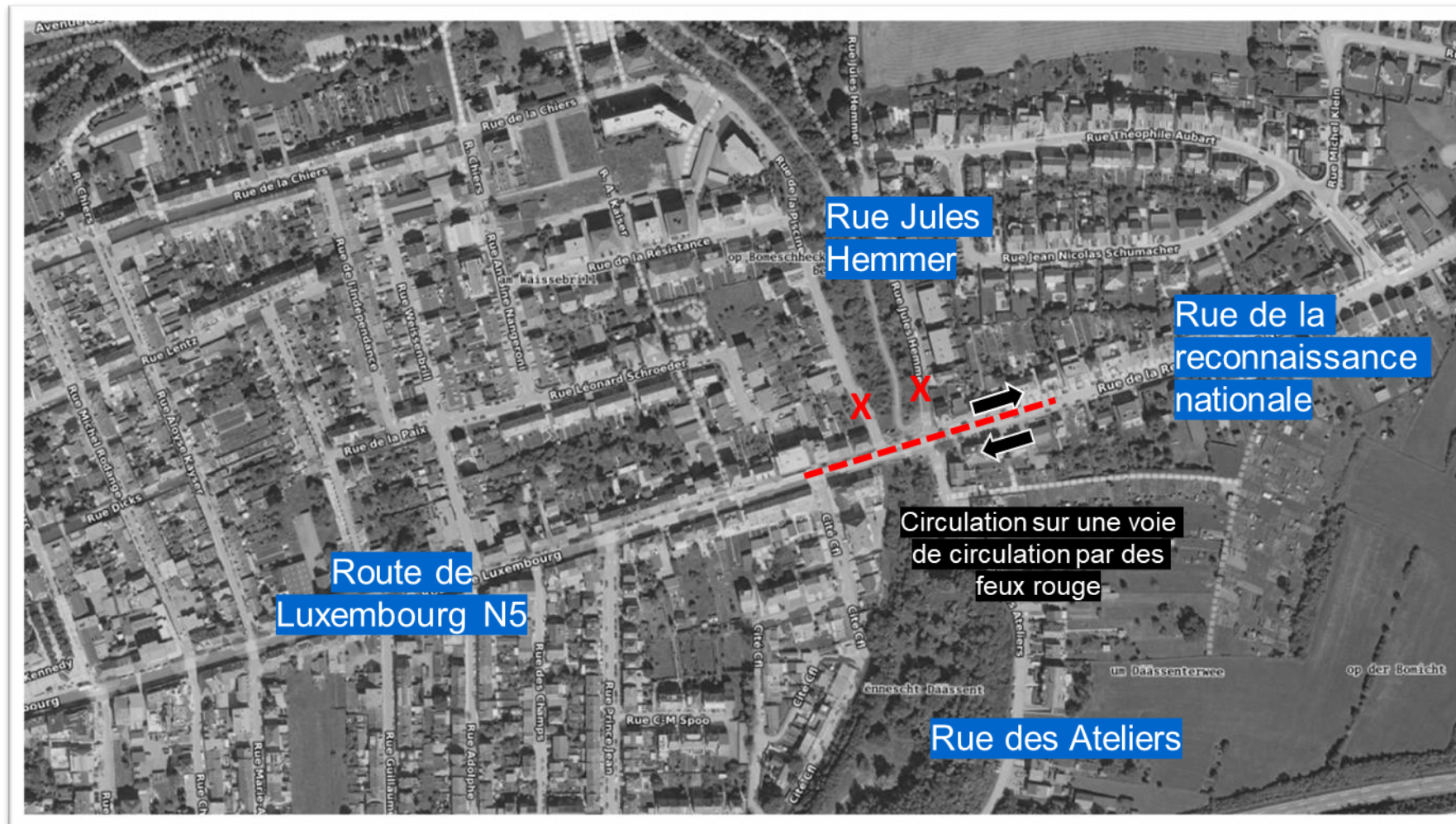
Volet C : Réseaux projetés

Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet



- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

Volet C : Réseaux projetés

Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

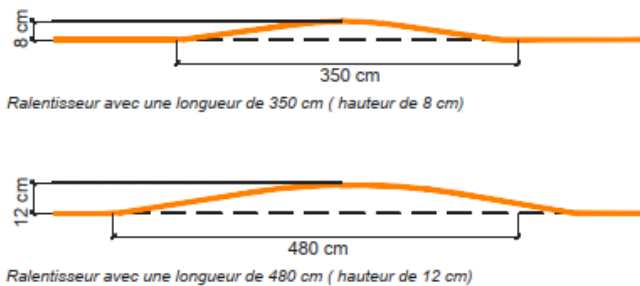
Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet

Vue en plan



Ralentisseur de type "sinus" pour une route
limitée à 30km/h



- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

Volet C : Réseaux projetés

Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet

MONTANT TOTAL DU PROJET	
ENTREE EN LOCALITE	
TOTAL DES TRAVAUX DE GENIE CIVIL (HTVA)	850.000,00 €
TOTAL DES HONORAIRES (HTVA)	112.125,50 €
TOTAL DES TRAVAUX ET HONORAIRES (HTVA)	962.125,50 €
TRAVAUX COMPLEMENTAIRES	
TOTAL DES TRAVAUX DE GENIE CIVIL (HTVA)	20.000,00 €
TOTAL DES TRAVAUX ET HONORAIRES (HTVA)	982.125,50 €
TVA (17%)	166.961,34 €
TOTAL (TTC)	1.149.086,84 €
ARRONDI A (TTC)	1.160.000,00 €

MONTANT TOTAL DU PROJET PART AC KÄERJENG	
ENTREE EN LOCALITE (50% Käerjeng + 50% Pétange)	
TOTAL DES TRAVAUX DE GENIE CIVIL (HTVA)	425.000,00 €
TOTAL DES HONORAIRES (HTVA)	56.062,75 €
TRAVAUX COMPLEMENTAIRES (100% Käerjeng)	
TOTAL DES TRAVAUX DE GENIE CIVIL (HTVA)	20.000,00 €
TOTAL DES TRAVAUX ET HONORAIRES (HTVA)	501.062,75 €
TVA (17%)	85.180,67 €
TOTAL (TTC)	586.243,42 €
ARRONDI A (TTC)	590.000,00 €

MONTANT TOTAL DU PROJET PART AC PETANGE	
ENTREE EN LOCALITE (50% Käerjeng + 50% Pétange)	
TOTAL DES TRAVAUX DE GENIE CIVIL (HTVA)	425.000,00 €
TOTAL DES HONORAIRES (HTVA)	56.062,75 €
TOTAL DES TRAVAUX ET HONORAIRES (HTVA)	481.062,75 €
TVA (17%)	81.780,67 €
TOTAL (TTC)	562.843,42 €
ARRONDI A (TTC)	570.000,00 €

- Généralités

Volet A : Présentation générale

Volet B : Entrée en Localité

Volet C : Réseaux projetés

Volet D : Phasage et circulation lors du chantier

Volet E : Travaux en complément pour la commune de Käerjeng

Volet F : Coût du projet

Volet G : Planning du projet

Vote du conseil communal de Käerjeng: 14 février 2025

Vote du conseil communal de Pétange : xx.xx.2025

Mise en soumission du projet : printemps 2025

Début des travaux : octobre 2025

Durée des travaux : +/-6 mois

S

S

Schroeder
& Associés

Schroeder & Associés
13, rue de l'Innovation
L-1896 Kockelscheuer

T +352 44 31 31-1
contact@schroeder.lu
www.schroeder.lu

Société Anonyme
RC Luxembourg B 69336
TVA LU 17890818



Merci de votre attention

Engineering the future together